

	Κλεαρέτη Τουρπάλη, Καθηγήτρια
Εμπειρία (Διδακτική/Ερευνητική)	<p>Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Πτυχίο Φυσικής, Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1985), Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ (1994 στη <i>Φυσική της Ατμόσφαιρας</i>). Εργάστηκε στο Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και ως ερευνήτρια στη Σχολή Μετεωρολογίας του FU-Berlin και στο NCAR των ΗΠΑ. Εργάστηκε επίσης ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Θαλάσσιων και Ατμοσφαιρικών Ερευνών (ΙΜΑΟΥ), RijksUniversiteit Utrecht, και στο KNMI, Ολλανδία (1998-2003). Από το 2004 εργάζεται ξανά στο Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, αρχικά ως Λέκτορας και ως τακτική Καθηγήτρια από το 2020.</p> <p>Στη διάρκεια της θητείας της, εκτός από τη διδασκαλία μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, έχει επιβλέψει προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα Φυσικής, μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στα πλαίσια του ΠΜΣ Φυσικής Περιβάλλοντος, καθώς και διδακτορικές διατριβές, με δύο σε εξέλιξη.</p> <p>Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα είναι η ανθρωπογενής και φυσική μεταβλητότητα (με έμφαση στις ηλιακές επιδράσεις) του όζοντος και οι σχετικές επιδράσεις στην ατμοσφαιρική κυκλοφορία, το κλίμα και την υπεριώδη ακτινοβολία, χρησιμοποιώντας ESMs, CCMs και δορυφορικά δεδομένα. Έχει δημοσιεύσει 65 εργασίες σε περιοδικά με κριτές (h index 27). Έχει συνεισφέρει σε πολυάριθμες εκθέσεις των οργανισμών SPARC, WMO/UNEP και EEAP/UNEP.</p>
Selected publications	<p>Godin-Beekmann, S., Azouz, N., Sofieva, V.F., Tourpali, K. (...), Smale, D., Sussmann, R. "Updated trends of the stratospheric ozone vertical distribution in the 60°S-60°N latitude range based on the LOTUS regression model", <i>Atmos. Chem. Phys.</i>, 22(17), 2022</p> <p>Matthes, K., Funke, B., Andersson, M.E., Tourpali, K. (...), Verronen, P.T., Versick, S., "Solar forcing for CMIP6 (v3.2)", <i>Geosc. Mod. Dev.</i>, 10(6), 2017</p> <p>Logothetis, I., Dafka, S., Tourpali, K., (...), Luterbacher, J., Papagianoulis, E. "The Southeast Asian monsoon and El Nino–Southern Oscillation impact on the summer atmospheric circulation of East Mediterranean during 20th century based on ERA-20C and CMIP5 simulations", <i>Int. J. of Climatology</i>, 42(9), 2022</p> <p>Zerefos C., Kapsomenakis J., Eleftheratos K., Tourpali K., Petropavlovskikh I., Hubert D., Godin-Beekmann S., Steinbrecht W., Frith S., Sofieva V., Hassler B., "Representativeness of single lidar stations for zonally averaged ozone profiles, their trends and attribution to proxies", <i>Atmos. Chem. Phys.</i>, 18, 9, 2018</p> <p>Logothetis I., Tourpali K., Misios S., Zanis P., "Etesians and the Summer Circulation over East Mediterranean in CMIP5 Simulations: Connections to the Indian Summer Monsoon", <i>International Journal of Climatology</i>, 1-14, doi:10.1002/joc.6259, 2019.</p>

Ermolli I., Matthes K, Dudok de Wit T, Krivova NA, Tourpali K, Weber M, Unruh YC, Gray L, Langematz U, Pilewskie P, Rozanov E, Schmutz W, Shapiro A, Solanki SK, Thuillier G, Woods TN., "Recent variability of the solar spectral irradiance and its impact on climate modelling" *Atmos. Chem. Phys.*,13, 3945-3977, 2013

Tourpali, K., Bais,A. F., Kazantzidis, A., Zerefos, C.S., Akiyoshi,H., Austin,J., Brühl,C., Butchart,N., Chipperfield,M.P., Dameris, M., Deushi,M., Eyring,V., Giorgetta, M. A., Kinnison, D. E., Mancini, E., Marsh, D. R., Nagashima, T., Pitari, G., Plummer, D. A., Rozanov, E., Shibata, K., and Tian, W.: Clear sky UV simulations in the 21st century based on ozone and temperature projections from Chemistry-Climate Models, *Atmos. Chem. Phys.*, 9, 1165-1172, 2009

Weber, M., Arosio C., Coldewey-Egbers M., Fioletov V., Frith S.M., Wild J. D., Tourpali K., Burrows J. P. and Loyola D., Global total ozone recovery trends attributed to ozone-depleting substance (ODS) changes derived from five merged ozone datasets, *Atmos. Chem. Phys.*, 22, <https://doi.org/10.5194/acp-22-6843-2022>

Bais, A. F., R. L. McKenzie, P. J. Aucamp, M. Ilyas, S. Madronich, G. Bernhard and K. Tourpali, Ozone depletion and climate change: Impacts on UV radiation, *Photochem. Photobiol. Sci.*, 14, 19-52, 2015